Whirlpool

Service Manual
Geschirrspüler
ADG 956

Modell	ADG 956
Version	8511 956 01000

Technische Daten	4812 728 50011
Ersatzteilliste	4812 718 80681
Explosionszeichnung	4812 718 60306
Explosionszeichnung	4812 718 60307
Anschlußplan	4812 728 70025
Stromlaufplan	4812 728 70026
Schließschema	4812 728 70024

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für techn. qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind
Date: 08.04.1994
Document-No.: 4812 728 10393
Register Nr.: 14
Änderungen vorbehalten

1. Abmessungen

	Einbaugeräte
Höhe	82 cm
Breite	59,8 cm
Tiefe	57 cm
Gewicht	54,5 kg

1.1 Abmessung der Möbeltür

	min	max
Höhe	650 mm	720 mm
Breite	595 mm	600 mm
Tiefe	18 mm	20 mm
Gewicht	3,5 kg	6 kg

2. Spezificationswerte

Wasserverbrauch norm. Progr.		25 l
Energieverbrauch norm. Progr.		1,7 kW/h
Programmlaufzeit norm. Progr		80 min
Geräusch Einbaugeräte		58 dBA
Reiniger		25 gr
Salzverbrauch 21 °d.H.		90 gr
Anschluß an Warmwasser		60 °C
Beladung	Maßgedecke	12

2.1 Höhenverstellbar

von 820 mm bis 870 mm

3. Füllmengen

Wasser		
Arbeits-Niveau		5,6 l
Sicherheits-Niveau		15 l
Überlauf-Niveau		18 l
Reiniger		25 gr
Kapazität Klarspülbehälter		120 ccm
Dosier-Einstellungen	pro Schritt	1 ccm
Kapazität Salzbehälter		2,05 kg

4. Fördermengen / Zulaufmengen

Umwälzpumpe	110 l/min
Laugenpumpe	20 l/min
Zulaufmenge Elektroventil	4 l/min

5. Wasserdruck

Zulaufdruck	0,5 - 10 bar
Umwälzpumpendruck	0,3 bar

6. Drehzahlen

Umwälzpumpe-Motor	2800 U / min
Laugenpumpe-Motor	3000 U / min
Sprüharm unten	40 U / min
Sprüharm oben	22 U / min

7. Elektrische Daten

Basiswerte

Spannung	220/230/50 V/V/Hz
Anschlußleistung	2500 W
Absicherung	16 A
Warmwasseranschluß bis	60 °C

Steuerung (Timer)

Modell	Eaton EBR 9874
Schrittdauer	1, 2, 3, 30 Sekunden

Heizung

Heizelement	2300 W	23 Ohm

Motor

Umwälzpumpen - Motor 220/230/V		HI 26,3 Ohm	HA 35,6 Ohm
	200 W		
Kondensator		8 µF	
Laugenpumpe - Motor	220/230/V	90 W	33,85 Ohm
Timer Motor	220/230/V	3,5 W	6300 Ohm

Ventile

Zulaufventil	220 - 240 V	6 W	3750 Ohm
Regenerierventil	220 - 240 V	6 W	3750 Ohm

Wasserschutzsystem Wasserstop + Niveauschalter

Thermostate

		Lage
Doppelthermostat	38 / 48 °C	Tür
Thermostat	59 °C	Tür
Sicherheitsthermostat ohne Handrückstellung	78 °C	

8. Niveauschalter

Arbeits-Niveau	SP 6,3 mm	RSP 4,0 mm
Sicherheits-Niveau	SP 9,6 mm	RSP 2,9 mm

9. Niveaumeßhöhe

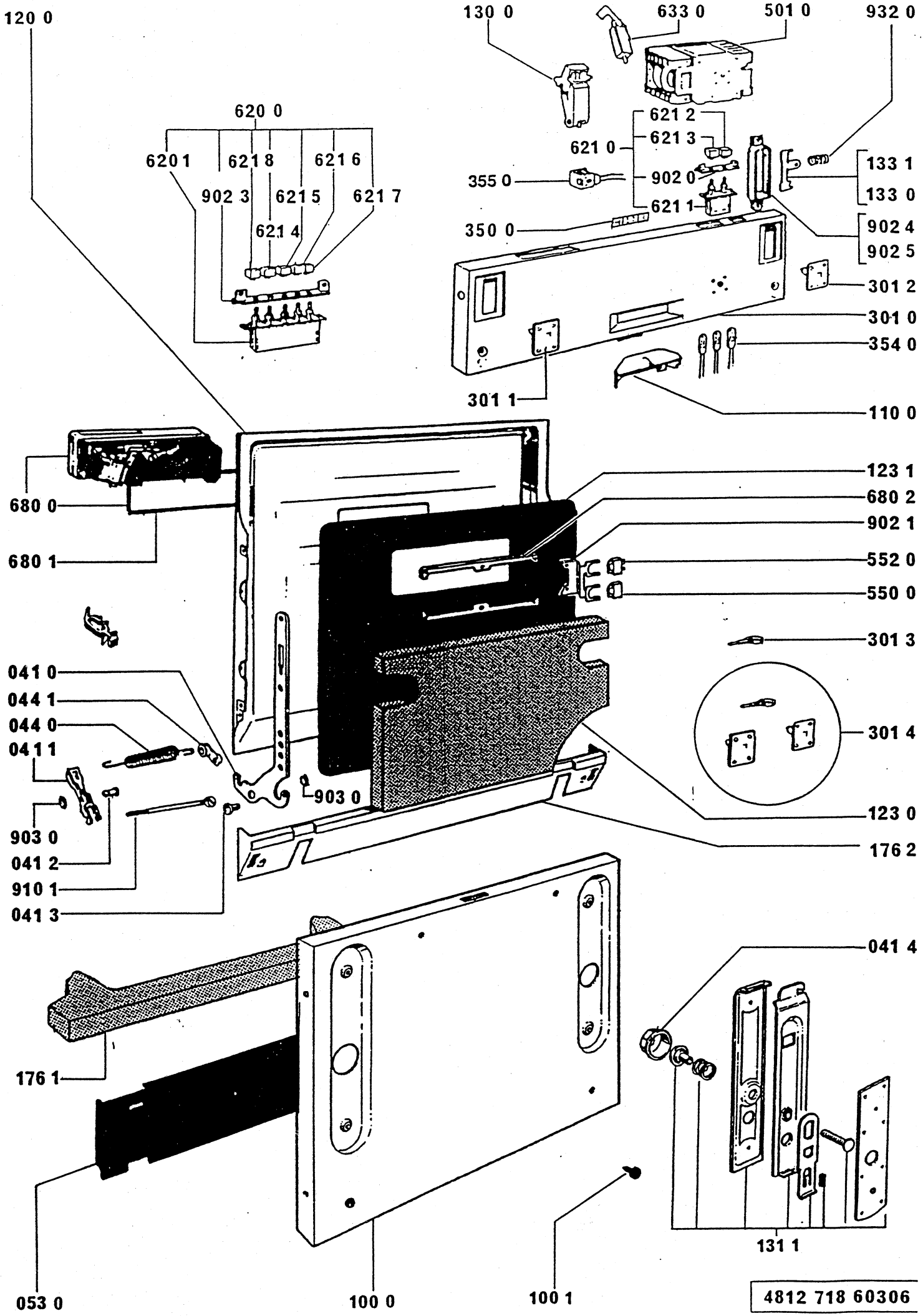
Wasserhöhe ab Feinstfilterauflage	
Arbeits-Niveau	20 mm
Sicherheits-Niveau	65 mm

10. Regenerierzyklen und Volumen

Stellung	Volumen	Salzverbrauch	Wasserhärte
Stellung	350 ccm	90 gr	35 °dH

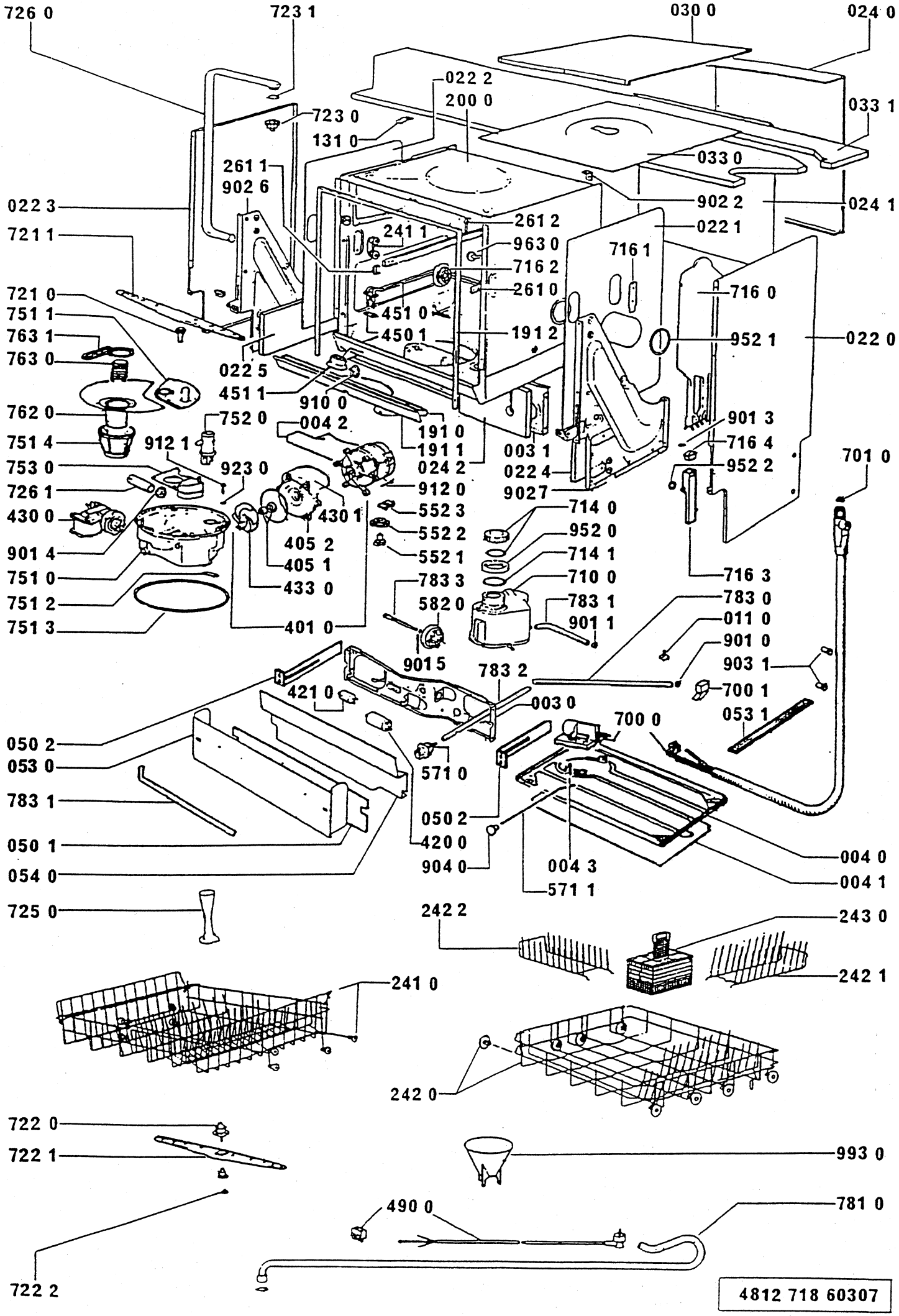
Modell	**ADG 956**
Service Nr.	**851195601000**
Version	**8511 956 01000**

Pos. Nr.	12 NC Code	Beschreibung	von	bis
041 0	4819 905 00231	Scharnier		
041 1	4819 905 00085	Hebel		
041 2	4819 905 00086	Stift		
041 3	4819 905 00005	Stift Scharnier		
041 4	4819 905 00205	Schutz		
044 0	4819 905 00266	Feder,Scharnier		
044 1	4819 905 00032	Buchse Feder		
053 0	4819 905 00258	Sockelblende		
100 0	4819 905 00265	Tuer		
100 1	4819 905 00001	Distanzstueck Stopfen		
110 0	4819 905 00114	Griff		
120 0	4819 905 00283	Innentuer		
123 0	4819 905 00269	Isolation		
123 1	4819 905 00232	Isolation Innentuer		
130 0	4819 905 00207	Verschluss Tuer		
131 1	4819 905 00294	Schlossplatte		
133 0	4819 905 00121	Hebel links		
133 1	4819 905 00122	Hebel rechts		
176 1	4819 905 00188	Schutz		
176 2	4819 905 00272	Schutz		
301 0	4819 905 00287	Schalterblende		
301 1	4819 905 00135	Platte oben links		
301 2	4819 905 00136	Platte oben rechts		
301 3	4819 905 00156	Schluessel		
301 4	4819 905 00292	Anbausatz		
350 0	4819 905 00166	Anzeigeneinheit		
354 0	4819 905 00256	Lampe		
355 0	4819 905 00117	Summer		
501 0	4819 905 00115	Timer		
550 0	4819 905 00163	Thermostat 59 Grad		
552 0	4819 905 00024	Thermostat		
620 0	4819 905 00171	Schaltereinheit kpl.		
620 1	4819 905 00116	Schaltereinheit		
621 0	4819 905 00167	Schaltereinheit kpl.		
621 1	4819 905 00113	Schaltereinheit		
621 2	4819 905 00169	Drucktaste Start		
621 3	4819 905 00168	Drucktaste Ein-Aus		
621 4	4819 905 00173	Drucktaste Rapid		
621 5	4819 905 00174	Drucktaste Oeko		
621 6	4819 905 00175	Drucktaste normal		
621 7	4819 905 00176	Drucktaste		
621 8	4819 905 00172	Drucktaste		
633 0	4819 905 00014	Mikroschalter Tuer		
680 0	4819 905 00138	Kombidosierung		
680 1	4819 905 00026	Dichtungsrand		
680 2	4819 905 00027	Befestigung Kombidosierung		
902 0	4819 905 00127	Halter Tastenschalter rechts		
902 1	4819 905 00162	Halter Thermostate		
902 3	4819 905 00128	Halter Tastenschalter links		
902 4	4819 905 00118	Halter links		
902 5	4819 905 00119	Halter rechts		
903 0	4819 905 00011	Ring Sicherung		
910 1	4819 905 00087	Schraube		
932 0	4819 905 00123	Feder		


120 0
130 0
633 0
501 0
932 0
620 0
620 1
621 8
621 6
902 3
621 5
621 7
621 4
621 2
621 3
621 0
902 0
621 1
355 0
350 0
133 1
133 0
902 4
902 5
301 2
301 0
354 0
301 1
110 0
680 0
680 1
123 1
680 2
902 1
552 0
550 0
301 3
301 4
041 0
044 1
044 0
041 1
903 0
903 0
041 2
910 1
041 3
123 0
176 2
041 4
176 1
053 0
100 0
100 1
131 1
4812 718 60306

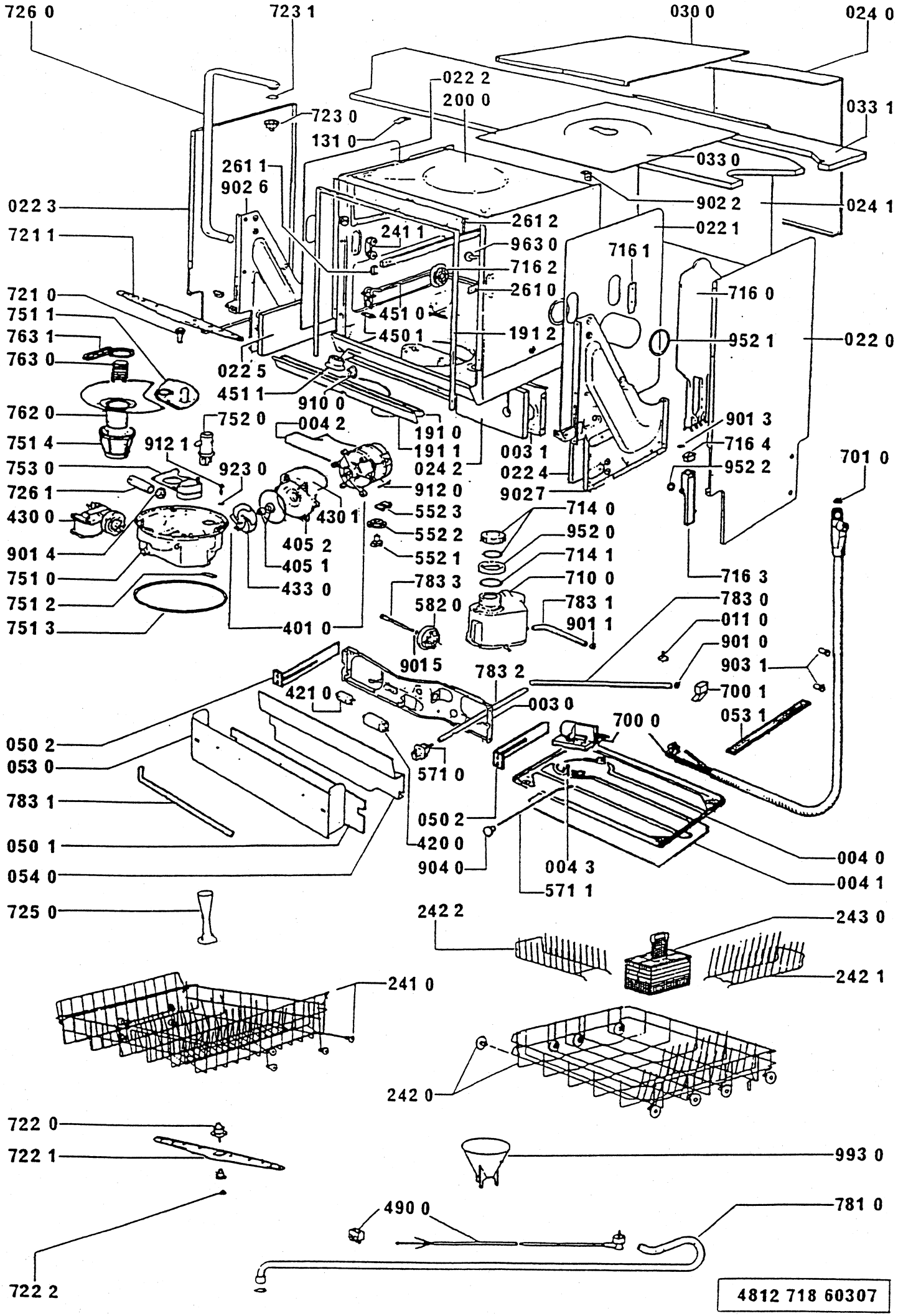
Modell	**ADG 956**
Service Nr.	**851195601000**
Version	**8511 956 01000**

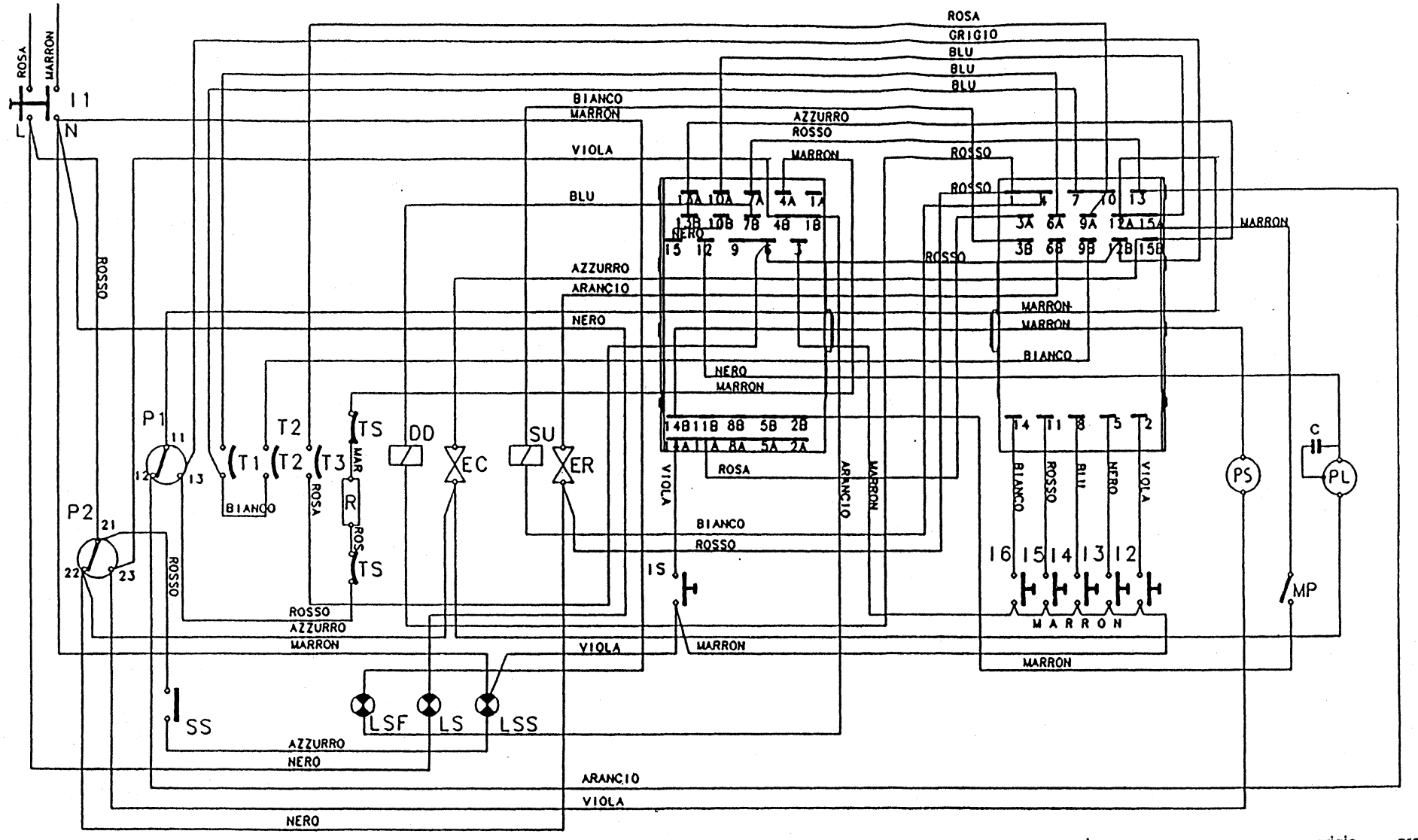
Pos. Nr.	12 NC Code	Beschreibung	von	bis
003 0	**4819 905 00281**	Tragstueck		
003 1	**4819 905 00286**	Tragstueck		
004 0	**4819 905 00259**	Bodenwanne		
004 1	**4819 905 00279**	Isolierplatte		
004 2	**4819 905 00218**	Blende Isolierung		
004 3	**4819 905 00237**	Stift f.Sicherheitsausloeser 1,6 x 16		
011 0	**4819 905 00013**	Fuss verstellbar		
022 0	**4819 905 00164**	Seitenwand rechts		
022 1	**4819 905 00197**	Isolation rechts		
022 2	**4819 905 00198**	Isolation links		
022 3	**4819 905 00165**	Seitenwand links		
022 4	**4819 905 00219**	Seitenplatte rechts unten		
022 5	**4819 905 00222**	Seitenplatte		
024 0	**4819 905 00288**	Rueckwand		
024 1	**4819 905 00204**	Isolation		
024 2	**4819 905 00221**	Rueckwand Isolation unten		
030 0	**4819 905 00291**	Abdeckung		
033 0	**4819 905 00206**	Isolation		
033 1	**4819 905 00233**	Isolation Abdeckung		
050 1	**4819 905 00227**	Isolation		
050 2	**4819 905 00228**	Fuehrung Stelleiste		
053 1	**4819 905 00257**	Sockelblende		
054 0	**4819 905 00195**	Schutz Platte		
131 0	**4819 905 00023**	Haken Tuer		
191 0	**4819 905 00203**	Tuerdichtung unten		
191 1	**4819 905 00216**	Profil		
191 2	**4819 905 00186**	Tuerdichtung		
200 0	**4819 905 00263**	Behaelter		
241 0	**4819 905 00264**	Korb oben		
241 1	**4819 905 00035**	Halter Korbfuehrung		
242 0	**4819 905 00243**	Korb unten		
242 1	**4819 905 00244**	Einlage Korb		
242 2	**4819 905 00245**	Einlage Korb		
243 0	**4819 905 00262**	Korb Besteck		
261 0	**4819 905 00016**	Schiene f.Korb		
261 1	**4819 905 00209**	Endklemme Fuehrung		
261 2	**4819 905 00187**	Stift f. Korbschiene		
401 0	**4819 905 00277**	Motor		
405 1	**4819 905 00003**	Dichtungsrand Set		
405 2	**4819 905 00202**	Dichtungsrand Umwaelzpumpe		
420 0	**4819 905 00199**	Kondensator		
421 0	**4819 905 00017**	Entstoerfilter		
430 0	**4819 905 00261**	Laugenpumpe		
430 1	**4819 905 00273**	Pumpengehaeuse Umwaelzpumpe		
433 0	**4819 905 00242**	Impeller Umwaelz		
451 0	**4819 905 00029**	Halter f. Heizung		
451 0	**4819 905 00282**	Heizelement 2300 W		
451 1	**4819 905 00025**	Schutz Heizung		
490 0	**4819 905 00274**	Netzkabel		
552 1	**4819 905 00161**	Thermostat 38/48 Grad		
552 2	**4819 905 00018**	Dichtungsrand Thermostat		
552 3	**4819 905 00293**	Platte Thermostat		
571 0	**4819 905 00239**	Magnetventil		
571 1	**4819 905 00235**	Stab f.Sicherheitsventil		
582 0	**4819 905 00276**	Niveauschalter		


726 0
723 1
030 0
024 0
022 2
200 0
723 0
131 0
033 1
033 0
261 1
902 6
902 2
024 1
022 3
261 2
241 1
022 1
721 1
963 0
716 1
716 2
721 0
261 0
716 0
751 1
451 0
763 1
450 1
191 2
952 1
022 0
763 0
022 5
451 1
910 0
762 0
752 0
004 2
191 0
901 3
751 4
912 1
191 1
003 1
716 4
753 0
923 0
024 2
022 4
952 2
701 0
726 1
912 0
9027
714 0
430 0
430 1
552 3
952 0
552 2
901 4
405 2
714 1
552 1
405 1
710 0
716 3
751 0
433 0
783 3
783 1
751 2
582 0
783 0
751 3
401 0
901 1
011 0
901 0
903 1
9015
783 2
700 1
421 0
003 0
053 1
700 0
050 2
053 0
571 0
783 1
050 1
420 0
004 0
050 2
054 0
904 0
004 3
004 1
571 1
725 0
242 2
243 0
241 0
242 1
242 0
722 0
993 0
722 1
490 0
781 0
722 2
4812 718 60307

Modell	**ADG 956**
Service Nr.	**851195601000**
Version	**8511 956 01000**

Pos. Nr.	12 NC Code	Beschreibung	von	bis
700 0	4819 905 00238	Zulaufschlauch m.Ventil		
700 1	4819 905 00234	Dosierverschl.		
701 0	4819 480 53059	Filter Zulaufschlauch		
710 0	4819 905 00278	Monoblock		
714 0	4819 905 00275	Stopfen Salzbehaelter		
714 1	4819 905 00002	Dichtungsrand		
716 0	4819 905 00267	Regenerierdos.		
716 1	4819 905 00004	Halter		
716 2	4819 905 00028	Ziermutter		
716 3	4819 905 00225	Abflussstutzen		
716 4	4819 905 00226	Abdeckung		
721 0	4819 905 00022	Nabe f.Sprueharm unten		
721 1	4819 905 00241	Sprueharm unten		
722 0	4819 905 00192	Nabe Sprueharm		
722 1	4819 905 00215	Sprueharm oben		
722 2	4819 905 00217	Mutter		
723 0	4819 905 00214	Duese Deckenduese		
723 1	4819 905 00213	O-Ring		
725 0	4819 905 00196	Fuelltrichter		
726 0	4819 905 00229	Dosierverschl. f.Deckenduese		
726 1	4819 905 00189	Schlauch		
751 0	4819 905 00255	Behaelter		
751 1	4819 905 00251	Abdeckung f.Schacht		
751 2	4819 905 00034	Platte		
751 3	4819 905 00193	O-Ring		
751 4	4819 905 00253	Mikrofilter		
752 0	4819 905 00247	Regler		
753 0	4819 905 00254	Luftkammer		
762 0	4819 905 00252	Mikrofilter		
763 0	4819 905 00248	Filter grob		
763 1	4819 905 00249	Griff Filter		
781 0	4819 905 00009	Schlauch		
783 0	4819 530 23136	Schlauch		
783 1	4819 905 00246	Schlauch		
783 2	4819 905 00271	Schlauch		
783 3	4819 905 00194	Schlauch		
901 0	4819 401 13363	Schelle		
901 1	4819 401 13366	Schelle		
901 3	4819 905 00185	Schelle		
901 4	4819 905 00191	Schelle		
901 5	4819 905 00201	Schlauchschelle		
902 2	4819 905 00007	Halterung Winkel		
902 6	4819 905 00285	Halter Behaelter		
902 7	4819 905 00284	Halter Behaelter		
903 1	4819 905 00015	Buchse Fuehrung		
904 0	4819 905 00236	Knopf		
910 0	4819 502 13321	Kabelschelle		
912 0	4819 905 00211	Schraube		
912 1	4819 905 00212	Schraube M 5		
923 0	4819 905 00006	U-Scheibe		
952 0	4819 905 00137	Ziermutter		
952 1	4819 905 00223	O-Ring		
952 2	4819 905 00224	O-Ring		
963 0	4819 905 00031	Zentrierung Tuer		
993 0	4819 905 00033	Fuelltrichter Salz		

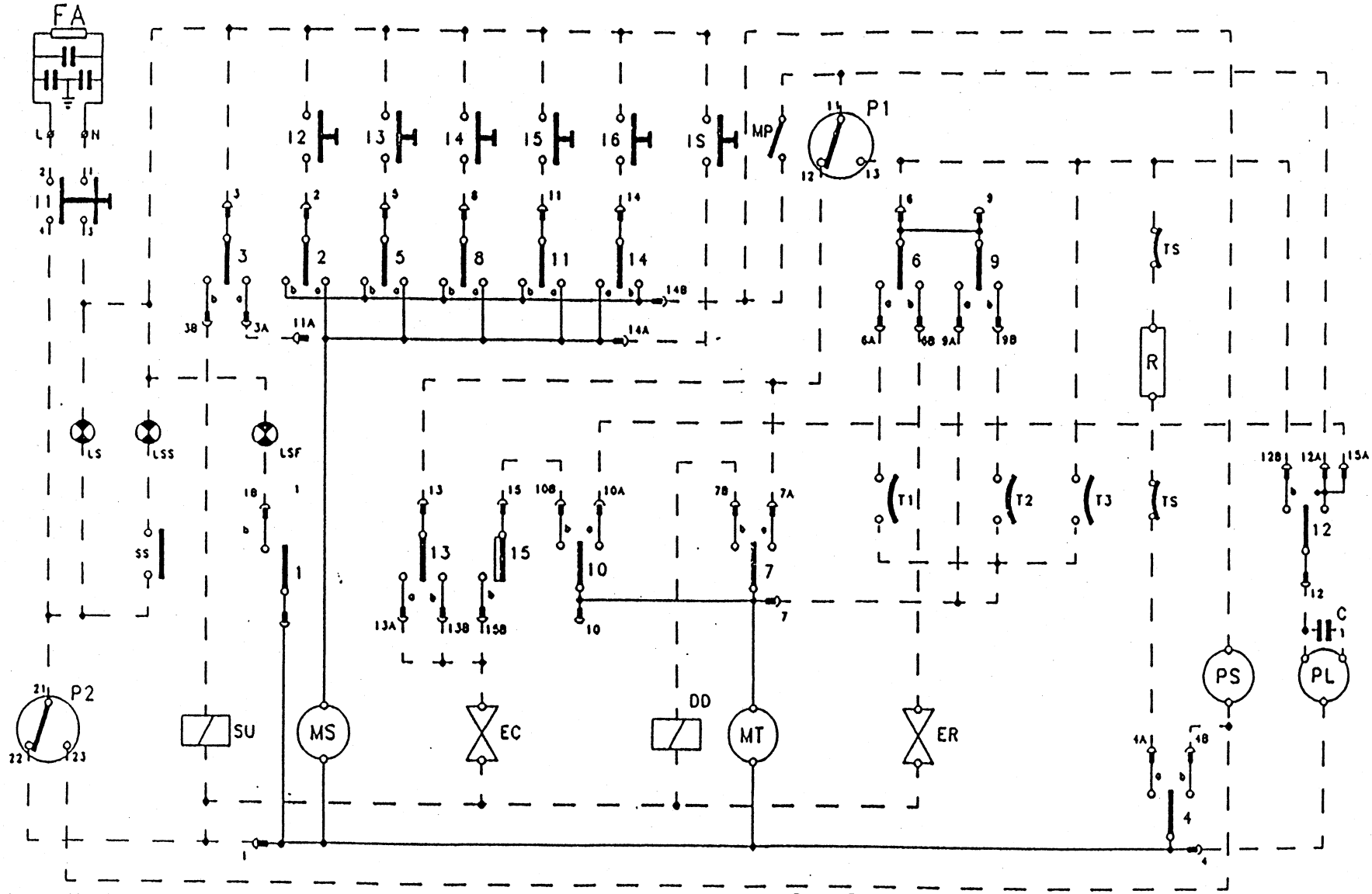

726 0
723 1
030 0
024 0
022 2
200 0
723 0
131 0
033 1
033 0
261 1
902 6
902 2
024 1
022 3
241 1
261 2
022 1
721 1
963 0
716 1
716 2
721 0
261 0
716 0
751 1
451 0
763 1
450 1
191 2
952 1
022 0
763 0
022 5
451 1
910 0
762 0
752 0
004 2
191 0
901 3
751 4
912 1
191 1
003 1
716 4
753 0
923 0
024 2
022 4
952 2
701 0
726 1
912 0
9027
714 0
430 0
430 1
552 3
952 0
552 2
405 2
714 1
901 4
552 1
405 1
710 0
716 3
751 0
783 3
433 0
783 1
751 2
582 0
783 0
751 3
401 0
783 1
011 0
901 1
901 0
901 5
903 1
783 2
700 1
421 0
003 0
053 1
700 0
050 2
053 0
571 0
783 1
050 2
050 1
420 0
004 0
054 0
904 0
004 3
004 1
571 1
725 0
242 2
243 0
241 0
242 1
242 0
722 0
722 1
993 0
490 0
781 0
722 2
4812 718 60307



C	Kondensator
DD	Dosierung Reiniger
EC	Zulaufventil
ER	Regenerierventil
FA	Funkentstörfilter
I1	Taste EIN - AUS
I2	Taste Intensiv
I3	Taste Normal-Programm
I4	Taste Sparprogramm
I5	Taste Rapidprogramm
I6	Taste Vorspülen
IS	Taste Start
LS	Betriebsleuchte
LSF	Kontrollampe Zyklusende
LSS	Salzanzeigeleuchte
MP	Türschalter
P1-2	Niveauschalter
PL	Umwälzpumpe
PS	Laugenpumpe
R	Heizung
SS	Reedkontakt
SU	Summer
T1	Thermostat 45 °C
T2	Thermostat 55 °C
T3	Thermostat 65 °C
TS	Sicherheitsthermostat

arancio	orange	grigio	grau
azzurro	himmelblau	marrone	braun
bianco	weiß	nero	schwarz
blu	blau	rosa	rosa
celeste	himmelblau	rosso	rot
giallo-verde	grün-gelb	viola	violet

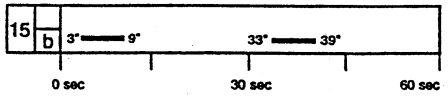
4812 728 70025

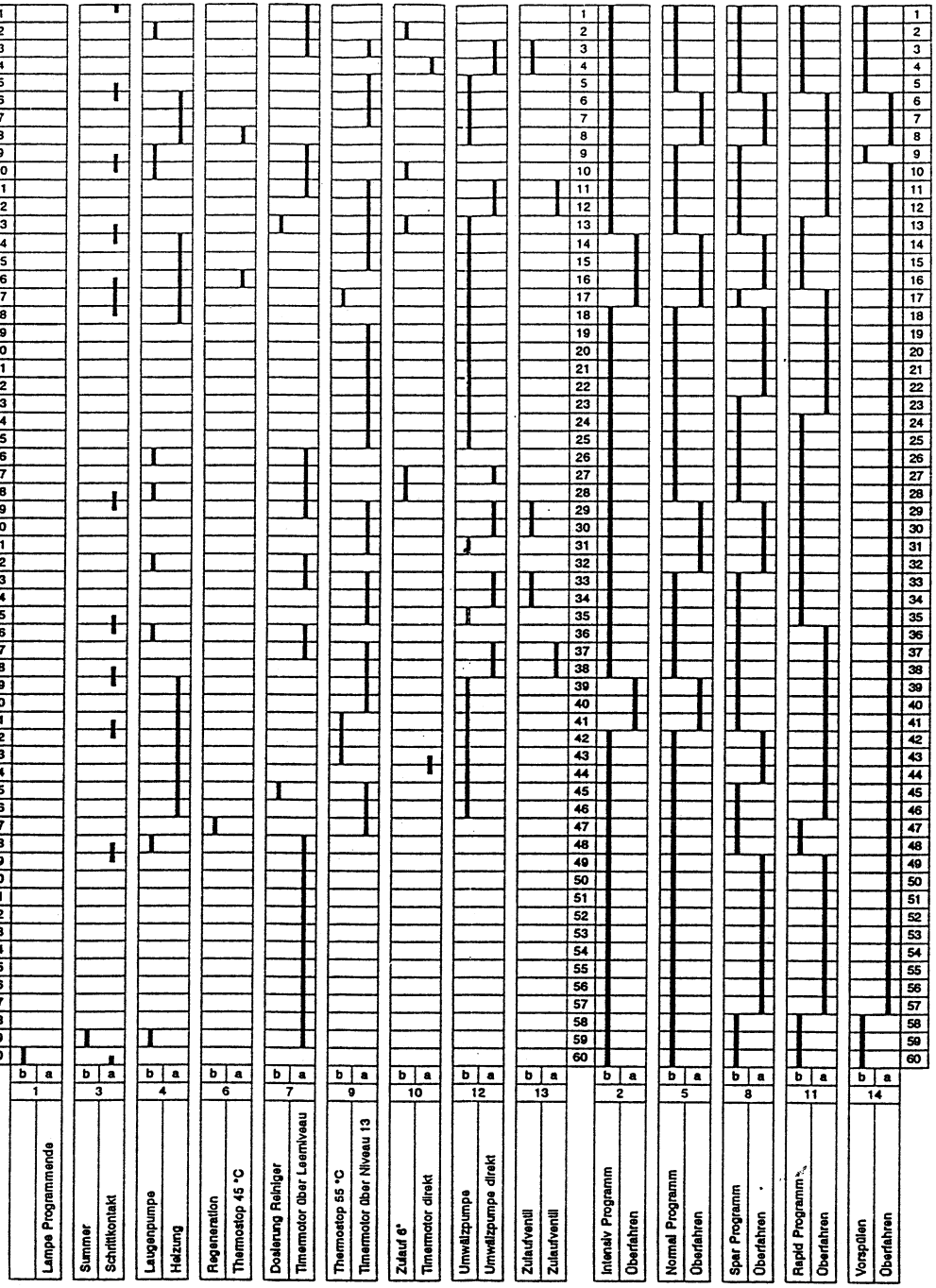


C	Kondensator	I5	Taste Rapidprogramm	P1-2	Niveauschalter
DD	Dosierung Reiniger	I6	Taste Vorspülen	PL	Umwälzpumpe
EC	Zulaufventil	IS	Taste Start	PS	Laugenpumpe
ER	Regenerierventil	LS	Betriebsleuchte	R	Heizung
FA	Funkentstörfilter	LSF	Kontrollampe Zyklusende	SS	Reedkontakt
I1	Taste EIN - AUS	LSS	Salzanzeigeleuchte	SU	Summer
I2	Taste Intensiv	MP	Türschalter	T1	Thermostat 45 °C
I3	Taste Normal-Programm	MS	Rapid Timer Motor	T2	Thermostat 55 °C
I4	Taste Sparprogramm	MT	Timer Motor	T3	Thermostat 65 °C
				TS	Sicherheitsthermostat

4812 728 70026

Programmabschnitte					
Rückspülen	1	Pause		1'	1
	2	Zulauf 12° + Entleeren		1'	2
Vorspülen	3	Zulauf + Umwälzen		1'	3
	4	Zulauf + Umwälzen		(P) + 3'	4
	5	Umwälzen		1'	5
	6	Umwälzen + Heizen		30°	6
	7	Umwälzen + Heizen		30°	7
	8	Umwälzen + Heizen		t+1'	8
	9	Entleeren		V+30°	9
Reinigen	10	Zulauf 6° + Entleeren		30°	10
	11	Zulauf + Umwälzen		1'	11
	12	Zulauf + Umwälzen		P+30°	12
	13	Umwälzen + Zulauf 6° + Dos. Reinigen		30°	13
	14	Umwälzen + Heizen		30°	14
	15	Umwälzen + Heizen		30°	15
	16	Umwälzen + Heizen 45 °C		T+30°	16
	17	Umwälzen + Heizen 55 °C		T+30°	17
	18	Umwälzen + Heizen 65 °C		T+30°	18
	19	Umwälzen		30°	19
	20	Umwälzen		3'	20
	21	Umwälzen		3'	21
	22	Umwälzen		30°	22
	23	Umwälzen		30°	23
	24	Umwälzen		1'	24
	25	Umwälzen		1'	25
	26	Entleeren		V+1'	26
Rückspülen	27	Zulauf 6° + Umwälzen		30°	27
	28	Zulauf 6° + Entleeren		30°	28
Zwischenspülen	29	Zulauf + Umwälzen		1'	29
	30	Zulauf + Umwälzen		P+1'	30
	31	Umwälzen		1'	31
	32	Entleeren		V+1'	32
Zwischenspülen	33	Zulauf + Umwälzen		1'	33
	34	Zulauf + Umwälzen		P+1'	34
	35	Umwälzen		1'	35
	36	Entleeren		V+1'	36
Klarspülen	37	Zulauf + Umwälzen		1'	37
	38	Zulauf + Umwälzen		P+30°	38
	39	Umwälzen + Heizen		30°	39
	40	Umwälzen + Heizen		30°	40
	41	Umwälzen + Heizen 55 °C		T+30°	41
	42	Umwälzen + Heizen 55 °C			42
	43	Umwälzen + Heizen		30°	43
	44	Umwälzen + Heizen 65 °C		T+30°	44
	45	Umwälzen + Heizen + Klarspüler		1'	45
	46	Umwälzen + Heizen		1'	46
Regenerieren	47	Regenerieren		2'	47
Trocknen	48	Entleeren		V+1'	48
	49	Pause		30°	49
	50	Pause		30°	50
	51	Pause		2'	51
	52	Pause		30°	52
	53	Pause		30°	53
	54	Pause		1'	54
	55	Pause		1'	55
	56	Pause		30°	56
	57	Pause		30°	57
	58	Entleeren		V+30°	58
Signal Ende	59	Summer		30°	59
Stop	60	Stop		∞	60





4812 728 70024